

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

MECON GmbH
Röntgenstraße 105
DE-50169 Kerpen

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
G 4070023	5	19.01.2026	18.01.2030

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Durchflussmessgerät / Flow Meter
"Turbo-Lux 3"

Verwendung / Use

in ortsfesten Wasserlöschanlagen /
in stationary water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2100-29:2023-03

Köln, den 19.01.2026

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

Die Anerkennung umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products





Anlage / [Enclosure 1](#)

Seite / [Sheet 1](#)

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 4070023 vom/ [dated](#) 19.01.2026

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
[The subject of the approval comprises the following parts.](#)

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungs-nr Approval No.
Durchflussmessgerät / Flow meter	Turbo-Lux 3		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 4070023 vom/ [dated](#) 19.01.2026

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
[The subject of the approval is described by the following documents.](#)

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Prüfberichte / Test Reports	WAL 14003 WAL 09086	17.01.2014 17.12.2009	
Dokumentenliste sowie alle darin aufgeführten Einzelteilzeichnungen/ List of documents as well as all detail part drawings specified therein	FO Turbo-Lux 3, Zeichnungen / Drawing , Version 10	01.12.2025	6
Nutzerdokumentation / User documentation	BA Turbo-Lux 3 DE, BA Turbo- Lux 3 EN	10/2025	12

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 4070023 vom/ [dated](#) 19.01.2026

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
[Instructions for the application of the subject of approval \(see enclosure 1\).](#)

Durchflussmessgerät / [Flow meter](#)

Turbo-Lux 3

bestehend aus / [consisting of:](#)

Messblende und Anzeigegerät / [Orifice flowmeter and display unit](#)

zulässiger Druck / [allowable pressure](#)

16 bar

mit Nutanschluss / [with groove connection](#)

in den Nennweiten / [in the nominal sizes](#)

DN 50 (60,3 mm)

DN 80 (88,9 mm)

DN 100 (114,3 mm)

mit gerolltem Nutanschluss / [with rolled groove connection](#)

in den Nennweiten / [in the nominal sizes](#)

DN 150 (168,3 mm)

DN 200 (219,1 mm)

Die Verwendung des Durchflussmessgerätes ist beschränkt auf den Einsatz in Probierleitungen von Sprinklerpumpen, Wasserleitungen und Hochbehältern zur Volumenstrommessung mit reinem Wasser.

[The use of the flow meter is limited to test pipes of sprinkler pumps, water pipes and high-level tanks for volume flow measurement with pure water.](#)

Die Ausführung mit gerolltem Nutanschluss darf nur in Kombination mit VdS-approbierten Rohrkupplungen der Hersteller Anvil, des Typs GRINELL MECHANICAL and G-Fire steel IPS des Herstellers Tyco, Victaulic (Typen 009H/009N, Style 75, Style 005H, Style 77 und Style 07), Modgal, Minimax sowie des Typs „1G“ des Herstellers Jinan Meide eingesetzt werden.

[The design with rolled groove connection may be used only in combination with VdS-approved pipe couplings of the manufacturers Anvil, the type GRINELL MECHANICAL and G-Fire steel IPS of manufacturer Tyco, Victaulic \(Type 009H/009N, Style 75, Style 005H, Style 77 und Style 07\), Modgal, Minimax as well as type „1G“ of manufacturer Jinan Meide.](#)

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 4070023 vom/ [dated](#) 19.01.2026

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
[Instructions for the application of the subject of approval \(see enclosure 1\).](#)

Die Ein- und Auslaufstrecken sind unter Einhaltung der nachfolgend aufgeführten Rohrabmessungen zu fertigen:

[The inlet- and outflow zones have to be manufactured in compliance with the pipe dimensions specified as follows:](#)

DN 50	=	60,3 x 2,3 mm
DN 80	=	88,9 x 2,9 mm
DN 100	=	114,3 x 3,2 mm
DN 150	=	168,3 x 4,0 mm
DN 200	=	219,1 x 4,5 mm